République Française
CHAMBRE D'AGRICULTURE Bas-Rhin

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N° 12 du 27 mai 2010 – 3 pages



GRANDES CULTURES

FLASH'CULTURES

MAÏS

Avec le retour de températures chaudes durant le dernier week-end, le maïs a repris des couleurs plus conformes à la normale.

Désherbage

Avec le retour de températures clémentes durant le week-end de Pentecôte, on observe une relevée importante d'adventices. Dans les parcelles qui ne sont pas encore traitées, on observe actuellement des dicotylédones à des stades très avancés (10 feuilles et plus) et d'autres au stade cotylédons à 2 feuilles.

Préconisations

A ce stade, il est important de profiter des rares fenêtres météos favorables aux applications pour réaliser les désherbages qui n'ont pas encore pu l'être.

BLE

- Gestion du risque fusariose et mycotoxines sur épis

MAÏS

- Le maïs reprend des couleurs

Rendez-vous « bout de parcelle ».

Les conseillers de l'ADAR de la Plaine de l'Ill ont le plaisir de vous convier aux rendez-vous bout de parcelle fixés au **mercredi 2 juin** selon le planning ci-dessous :

- **9h à Eschau** au hangar d'Olivier Hiss
- **11h à Ebersheim** sur le parking de la chapelle route de Scherwiller
- **14h à Ohnenheim** chez Noël Schwein

BLE

La remontée brutale des températures a permis une accélération du développement du blé. La grande majorité est des parcelles épiée. Dans les secteurs précoces de la Plaine, les premières étamines sont visibles.

Maladies foliaires

L'oïdium reste présent, sans poser de problème majeur. La septoriose progresse par contre, et les pluies encore fréquentes vont permettre la progression de la maladie sur les feuilles hautes. A ce jour, le risque est élevé sur quasiment toute l'Alsace. Le risque est plus modéré dans le secteur de Rouffach et surtout en Alsace Bossue.

Préconisations

A ce stade, tous les blés doivent être protégés avec un fongicide contre la septoriose.

Fusariose des épis

Avec la floraison qui approche, les blés sont sensibles aux contaminations des champignons du genre fusarium sur épis.

La météo actuelle est favorable à la maturation du champignon sur les résidus de récolte. Cette phase

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 -

de maturation permettra aux spores de contaminer les épis par les étamines si les conditions climatiques sont favorables durant la floraison (présence de pluie et température supérieure à 10°C). A ce jour, le risque climatique est donc élevé.

En plus des conditions climatiques, le risque dépend de la sensibilité variétale et de la présence de résidus de maïs en surface. Ces éléments sont synthétisés dans la grille de risque Arvalis ci-après.

Grille agronomique blé tendre d'évaluation du risque d'accumulation du (DON) dans le grain lié à la fusariose

Système de culture		Sensibilité variétale	Niveau de risque
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour	Peu sensible	1
		Moyennement sensible	
		Sensible	2b
	Non labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	2b
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	2b
	Non labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	3
Maïs, sorgho grain *(maïs fourrage)*	Labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	2b *(2a)*
		Sensible	3
	Non labour	Peu sensible	4 *(3)*
		Moyennement sensible	5 *(4)*
		Sensible	6 *(5)*

Recommandations

1 : Le risque fusariose est minimum et présage d'une excellente qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON. Pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses quelles que soient les conditions climatiques.

2a : Ce risque est très proche du risque **1**, il n'y a donc pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses. Seules des conditions climatiques exceptionnellement pluvieuses et persistantes pourraient justifier un traitement.

2b et 3 : Le risque peut être encore minimisé en choisissant une variété moins sensible. Traiter spécifiquement * vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide pendant la période épiaison-début floraison.

4 : Il est préférable de réaliser un labour pour revenir à un niveau de risque inférieur. A défaut, effectuer un broyage le plus fin possible et une incorporation des résidus rapidement après la récolte. Le risque ayant été limité par le choix d'une variété peu sensible, envisager un traitement avec un triazole anti-*Fusarium* efficace, sauf si le climat est très sec pendant la période épiaison début floraison.

5 et 6 : Modifier le système de culture pour revenir à un niveau de risque inférieur. Cultiver le blé derrière un autre précédent ou labourer sont les solutions techniques les plus efficaces et qui doivent être considérées avant toute autre solution. A défaut réaliser un broyage le plus fin possible des résidus de culture avec une incorporation rapidement après la récolte. Choisir une variété peu sensible à la fusariose. Traiter systématiquement avec un triazole anti-*Fusarium* efficace.

Préconisations

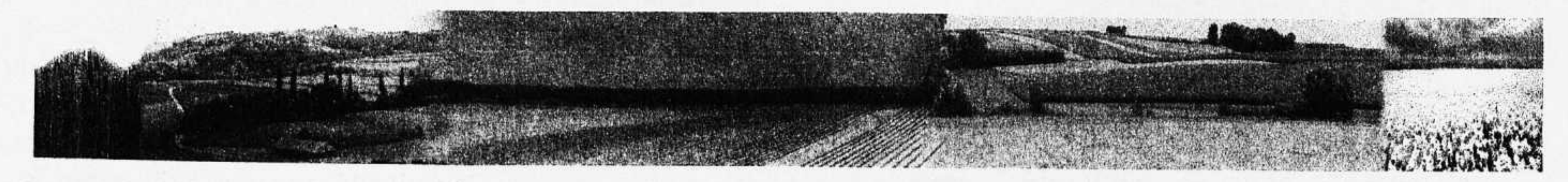
Sur les blés en fin montaison-début épiaison, il est encore trop tôt pour évaluer le risque fusariose. Il faudra attendre les prévisions météorologiques.

En revanche, les blés les plus précoces vont très probablement fleurir cette fin de semaine. La météo étant plutôt incertaine pour les prochains jours, on sera vigilant sur ces parcelles. Dans les situations à risque, un traitement antifusariose sera à positionner en début floraison, et de préférence avant les pluies contaminatrices.

Les produits efficaces sur les fusarium du groupe des roseum sont ceux à base de tébuconazole (Horizon, Triade,...), de metconazole (Caramba, Caramba Star, Osiris win) ou de prothioconazole (Joao). On utilisera ces produits à dose forte (minimum 80 % de la dose d'homologation).

Les différences variétales existent vis-à-vis de la résistance à la fusariose et l'accumulation en mycotoxines (voir classement). La résistance totale n'existe pas, on peut observer des symptômes de fusariose et détecter la présence de DON même sur les variétés les plus résistantes en situations.

7	APACHE	GRAINDOR				
	RENAN					
6	CHEVALIER	GALIBIER	HYMACK	HYSUN		
5.5	ALIXAN					
5	ARLEQUIN	ANDALOU	HAUSSMANN	INSTINCT		
	(AREZZO)	(HYSTAR)				
4.5	MERCATO	SANKARA	SOISSONS	RUSTIC		
	CEZANNE	PALEDOR				
	(BUENNO)	(DIALOG)	(FIORETTO)			
4	ALTIGO	AUBUSSON	COB INGENIO	EPIDOC	EUCLIDE	IRIDIUM
	KORELI	PALADAIN	PEPIDOR	PERFECTOR	SELEKT	
	(AMUNDSEN)	(EXELCIOR)	(SOLLARIO)			
3.5	ALDRIC	AMBITION	BAGOU	DINOSOR		
	CAMPERO	MENDEL	ORVANTIS	PREMO#		
	(INTERET)	(PHARE)				
	BERMUDE	BOISSEAU	CAPHORN	CHARGER	GARCIA	ISENGRAIN
3	RICHEPAIN	ROSARIO	SAMURAI	SOGOOD	TOISONDOR	TREMIE
	(BOREGAR)#	(EXPERT)	(GALACTIC)#	(VALODOR)#	(TIAGO)	(GLASGOW)
2	MAXWELL	FR22R58	ROYSSAC	TIMBER		



Metconazole et prothioconazole présentent l'intérêt d'être également efficaces sur septoriose.
Les strobilurines, quant à elles, sont uniquement efficaces sur Microdochium nivale (non productrice de mycotoxines). Eliminer cette espèce de fusariose, c'est laisser la place aux fusarisoses du groupe des roseum. L'application d'une strobilurine seule ou associée à la floraison peut donc souvent être plus défavorable à la qualité sanitaire des grains de blé à la récolte.

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - -

P52